

N°d'ordre



2021LYSE1160

# **THESE de DOCTORAT DE L'UNIVERSITE DE LYON**

opérée au sein de  
**l'Université Claude Bernard Lyon 1**

**Ecole Doctorale N° ED 512**  
**Informatique et Mathématiques de Lyon (InfoMaths)**

**Spécialité de doctorat:** Mathématiques

Soutenue publiquement le 07 juin 2021, par:  
**Simon-Raphael Fischer**

---

## **Geometry of curved Yang-Mills-Higgs gauge theories**

---

Devant le jury composé de :

|                          |  |                       |
|--------------------------|--|-----------------------|
| Kotov, Alexei            | Chercheur, Université de Hradec Kralové    | Rapporteur            |
| Laurent-Gengoux, Camille | Professeur, Université de Lorraine         | Rapporteur            |
| Ilieva, Nevena           | Professeure, Académie Bulgare des sciences | Examinatrice          |
| Severa, Pavol            | Chargé de cours, Université de Genève      | Examineur             |
| Roger, Claude            | Professeur Émerite, Université Lyon1       | Examineur             |
| Zhu, Chengchang          | Professeure, Université de Göttingen       | Examinatrice          |
| Strobl, Thomas           | Professeur, Université de Lyon             | Directeur de thèse    |
| Alekseev, Anton          | Professeur, Université de Genève           | Co-directeur de thèse |
| Frabetti, Alessandra     | Maître de Conférences, Université Lyon 1   | Invitée               |